سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وثمانية وخمسون
{محلول}



سؤال 1 في كم دقيقة تقريبًا تنخفض درجة الحرارة من ٩٥ إلى ٨٠؟

درجة الحرارة	زمن الانخفاض
٩٥ إلى ٩٠	دقيقتان و ١٩ ثانية
٩٠ إلى ٨٥	ثلاث دقائق و ٢٩ ثانية
٨٥ إلى ٨٠	٤ دقائق و ٢٩ ثانية

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١

سؤال 2

إذا كان أربعة أمثال عدد = $\frac{٢}{٣}$ ،

ما قيمة $\frac{١}{٦}$ هذا العدد؟



$\frac{١}{٦}$



$\frac{١}{١٢}$



$\frac{١}{١٨}$



$\frac{١}{٣٦}$

سؤال 3 إذا كان طول قطر المستطيل = ١٠ سم ،

ما طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 4 وُلد فهد بعد خالد بـ ٤ سنوات، إذا كان عمر فهد الآن = $\frac{٧}{٨}$ عمر خالد، كم عمر خالد الآن؟



٣٢



٢٨



٢٤



٢٣

سؤال 5 إذا كان س x س x س x س = س x س x س ،

أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 6 صندوق به ٢٧ كرة (حمراء - صفراء - زرقاء - بيضاء)

ونسبة الكرات الحمراء = $\frac{٣}{٩}$ ، ما عدد الكرات الحمراء ؟



٣



٩



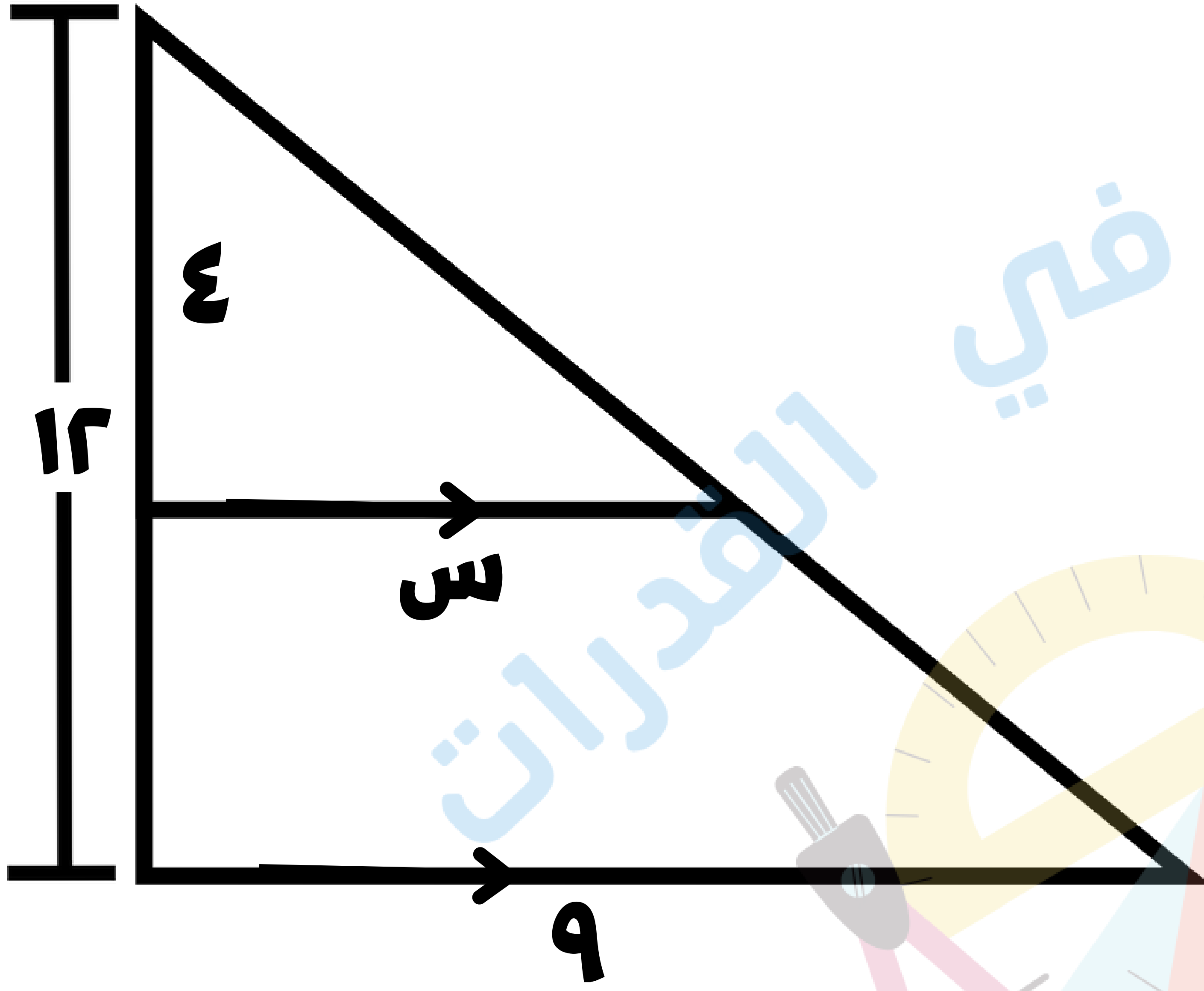
١٨



٢١

سؤال 7 في الشكل التالي:

احسب قيمة س



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٦

سؤال 8

لُف سلك حول مستطيل طوله $٤\frac{١}{٤}$ ، وعرضه $٢\frac{١}{٨}$ ، ما طول السلك؟

أ) $٦\frac{٣}{١٦}$

ب) $١٢\frac{٣}{٤}$

ج) $٢٤\frac{٣}{٤}$

د) $٣٦\frac{١}{٤}$

سؤال 9

إذا كان: $س + \frac{٥}{٢} = \frac{٤}{٥} + \frac{٧}{١٠}$ ،

أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج -١

د -٢

سؤال 10

إذا كان: $٩^{٤} = ٣^{س+١}$ ، أوجد قيمة س

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 11

$$\left(\frac{١}{٢^{٣}}\right)^{-٢} \times ٢^{٦} = \text{.............}$$

أ ٢

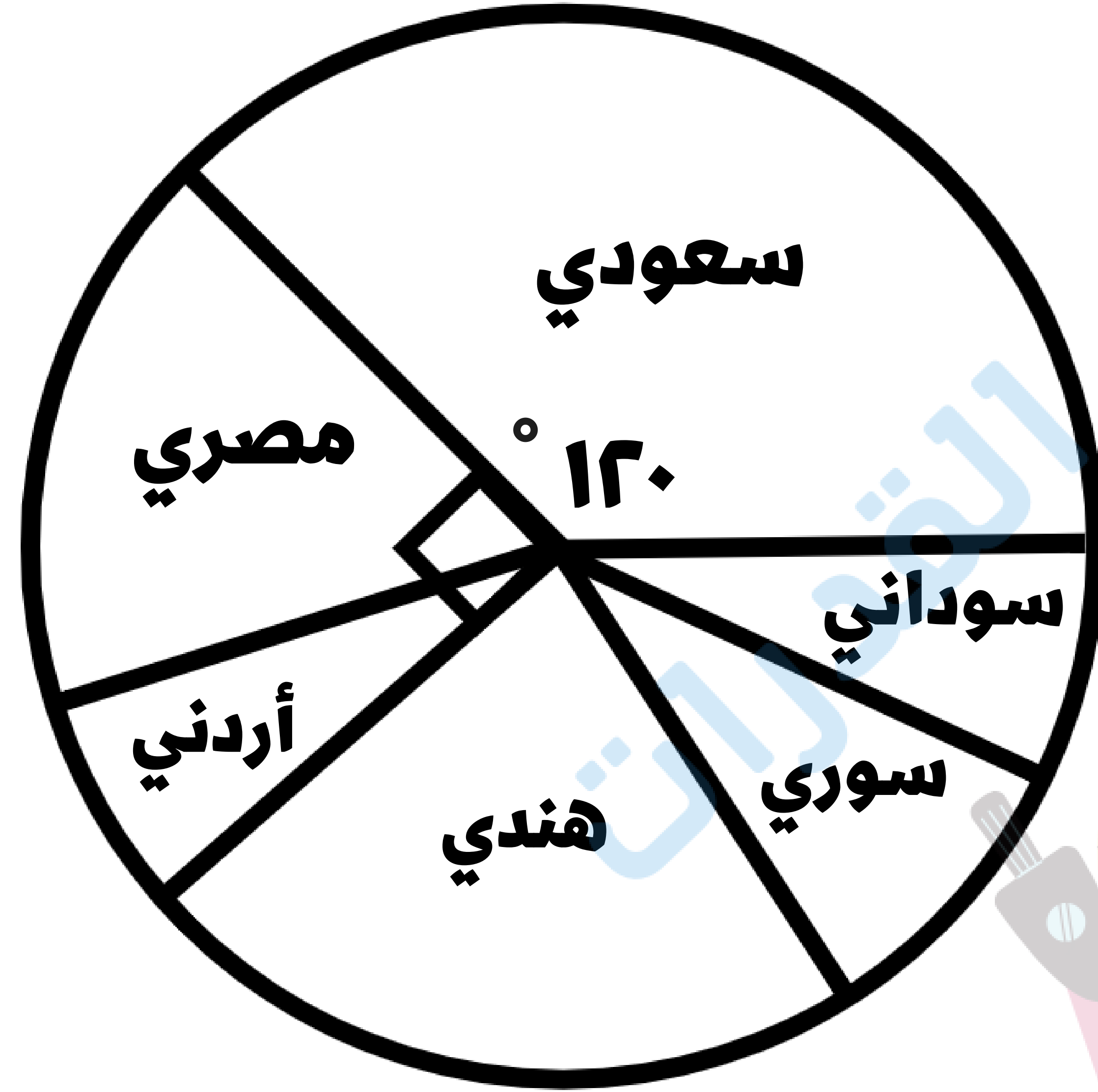
ب $٢^{-٦}$

ج $٢^{١٢}$

د $٢^{٤}$

سؤال 12 إذا أرادت الشركة زيادة الموظفين السعوديين إلى ٥٠٪ عن طريق استبدال بعض موظفي الشركة من الجنسيات الأخرى، فكم سعوديًا توظف؟

توزيع موظفين الشركة وعددهم ٤٢٠



أ ٧٠

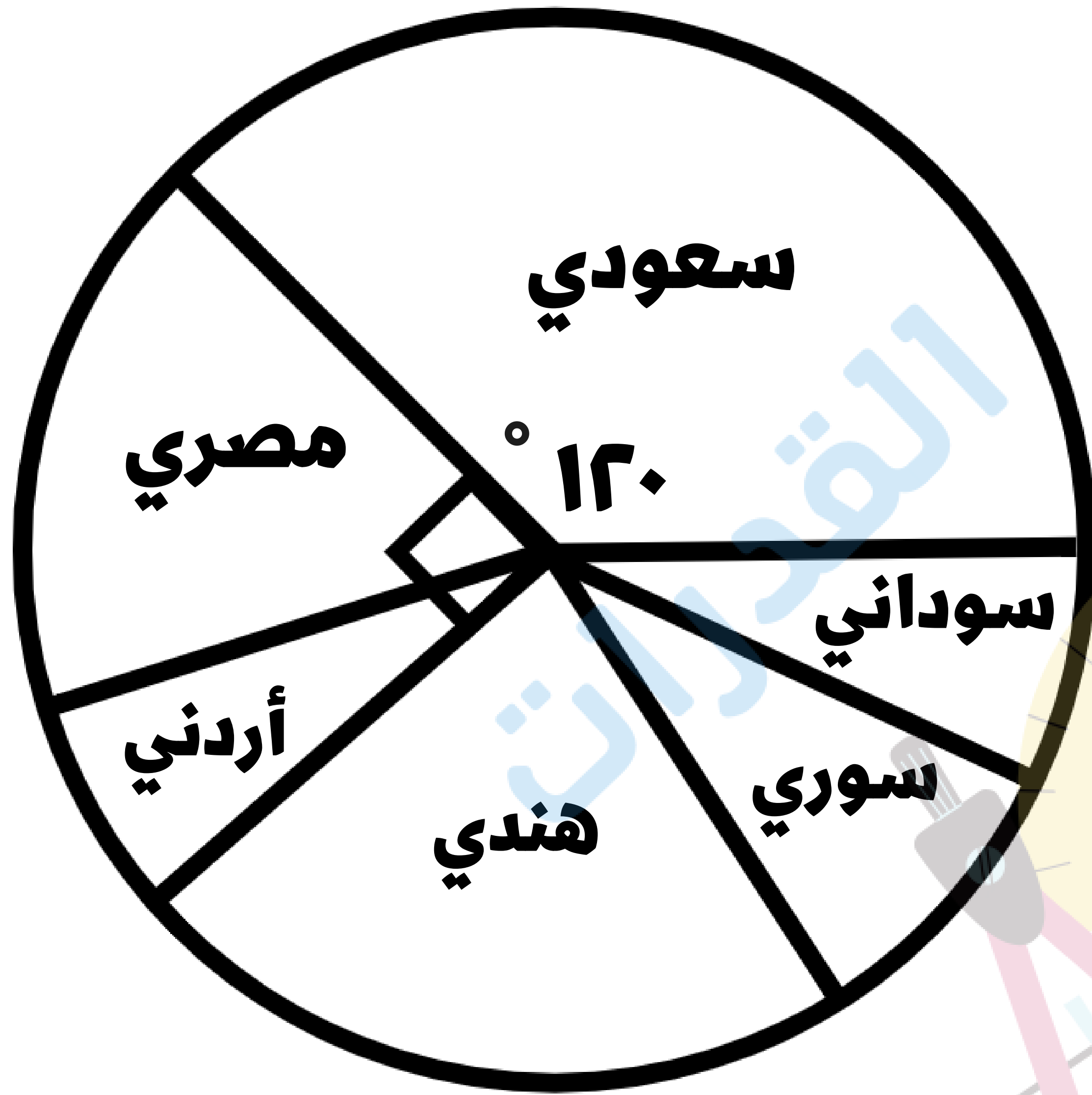
ب ٧٥

ج ٨٠

د ٨٥

سؤال 13 إذا كان عدد الموظفين الأردنيين = ٢٨ طالب ، ما عدد الموظفين المصريين؟

توزيع موظفين الشركة وعددهم ٤٢٠



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٧٧

د ٨٠

سؤال 14

إذا كان ل = ٢ ف + ٢ ، إذا نقصت ف بمقدار ٤ ،

كم تنقص قيمة ل ؟

أ ٤

ب ٨

ج ١٢

د ١٦

سؤال 15 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٧م

-القيمة الثانية : ٠,٥٠ م^2

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

أي مما يلي يمكن كتابته على صورة ٦ن ، ن عدد صحيح ؟

أ ٢٠٢٠

ب ٢٠٢١

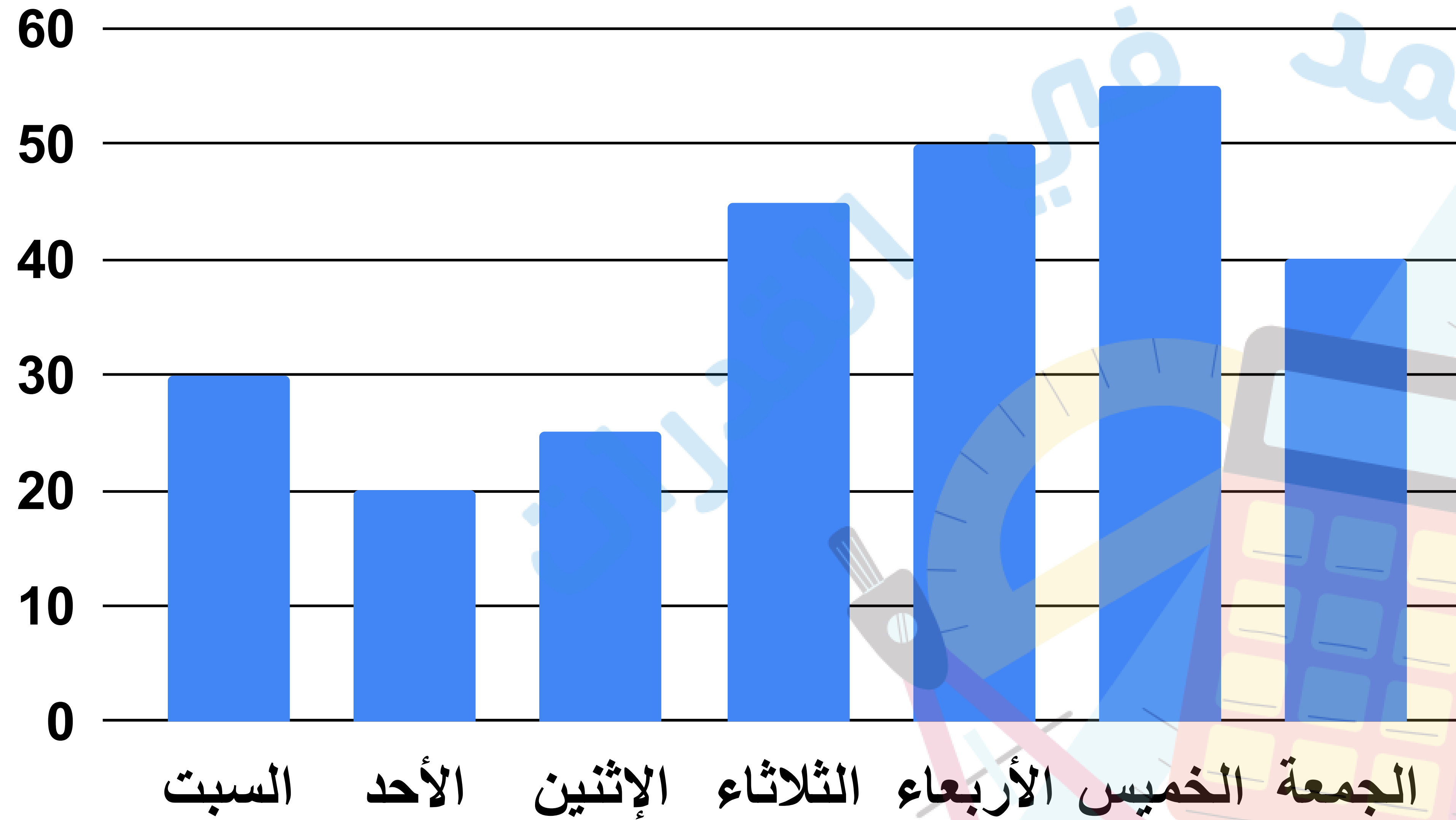
ج ٢٠٢٢

د ٢٠٢٣

سؤال 17 انطلقت سيارة الساعة ٩:٠٠ صباحًا بسرعة ١٠٠ كم / س ووصلت بعد قطع مسافة ٣٢٥ كم ، متى وصلت السيارة؟

- أ ١٢:٠٠ مساءً
- ب ١٢:١٥ صباحًا
- ج ١٢:١٥ مساءً
- د ١٢:٢٥ مساءً

سؤال 18 ما اليوم الذي فيه عدد دقائق مكالمات محمد ٤٠ دقيقة ؟



أ الثلاثاء

ب الأربعاء

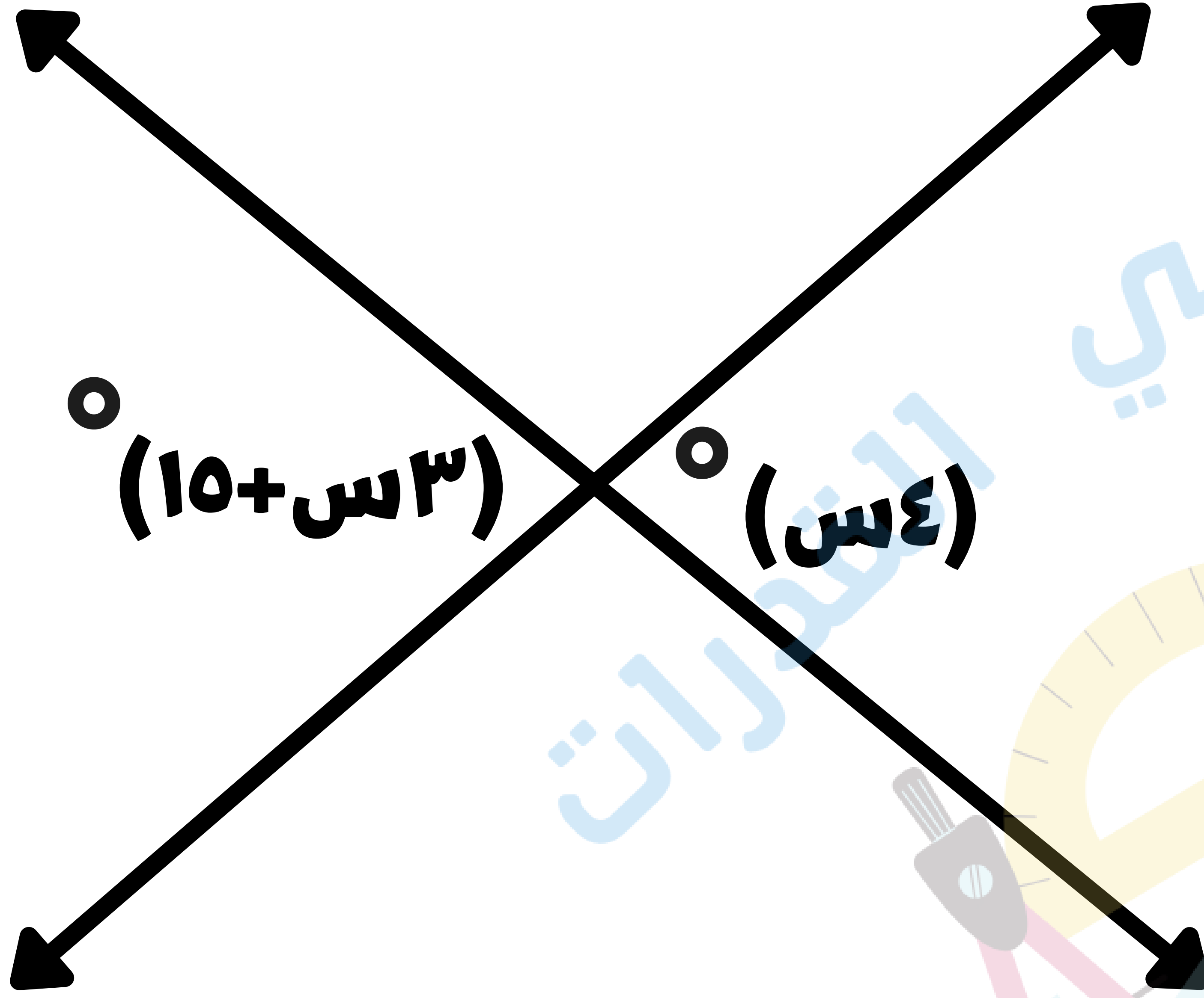
ج الخميس

د الجمعة

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣٠

-القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان $س^{-٣} = (٢٧)^{-١}$ ، أوجد قيمة س

أ ٣

ب $\frac{١}{٣}$

ج -٣

د $-\frac{١}{٣}$

سؤال 21 شخص معه ٤ كعكات مقسمة أسداسًا وأكل هو وكل زميل من زملائه قطعة وتبقى ٣ قطع، كم عدد القطع التي أعطاها لزملائه؟

أ ٢٠

ب ٢١

ج ٢٢

د ٢٣

سؤال 22

إذا كان س = ل٪ ص ، أي مما يلي قيمة ص ؟

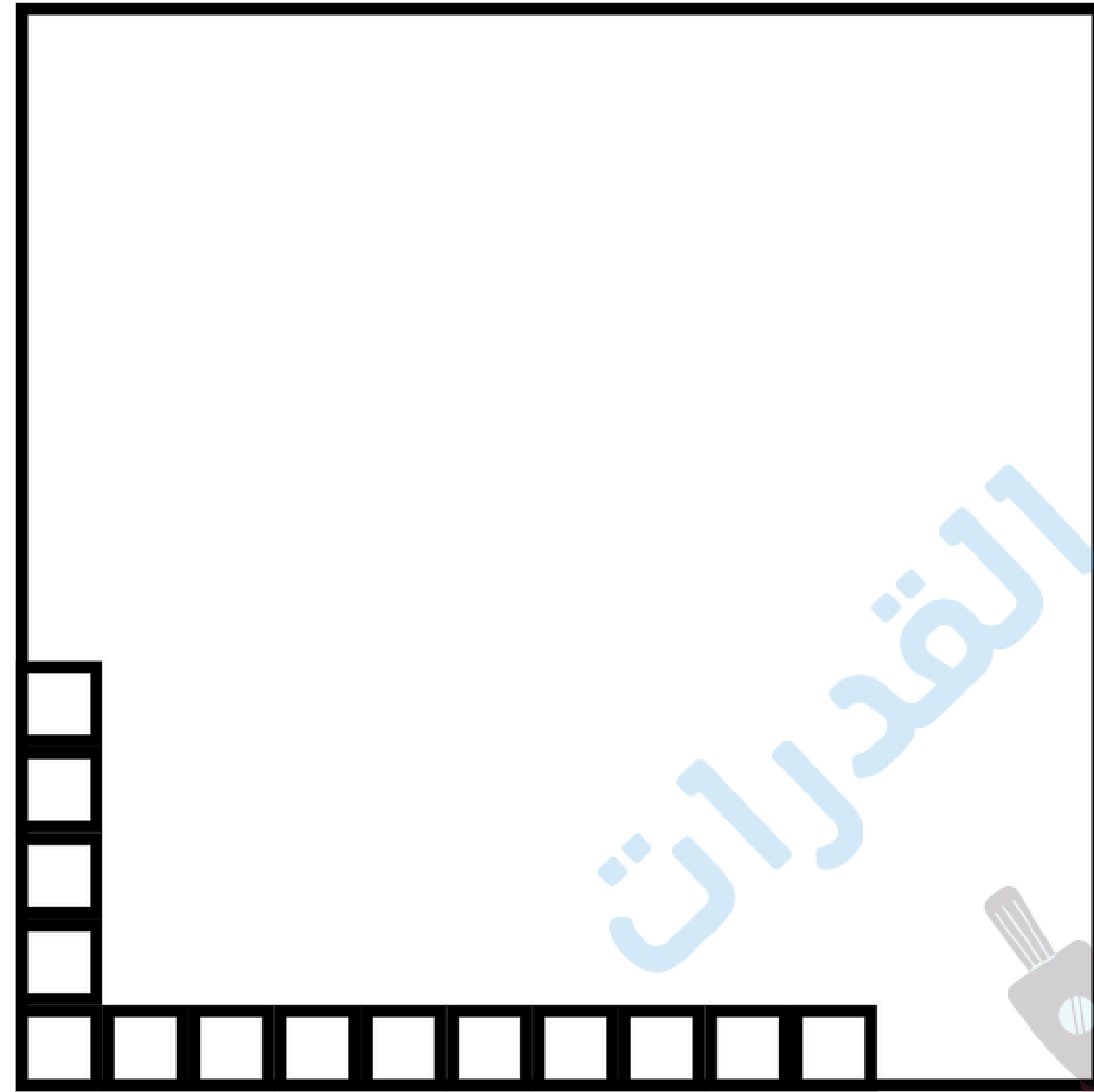
أ $\frac{\text{ل س}}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٠\text{ل}}{\text{س}}$

ج $\frac{١٠٠\text{س}}{\text{ل}}$

د ١٠٠ ل س

سؤال 23 إذا كان المربعات الصغيرة تمثل ٢٠٪ من المربع الكبير، كم عدد المربعات الصغيرة ليمتلئ المربع الكبير؟



أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 24 إذا كان مجموع عددين أوليين يساوي عدد أولي، أي مما يلي أحد هذين العددين؟

أ ١

ب ٢

ج ٧

د ١٣

سؤال 25 إذا كان عمر خالد الآن ١٢ عام وعمر أخته نصف عمره الآن، عندما يبلغ عمر خالد ٨٦ عام، كم سيكون عمر أخته؟

أ ٨٠

ب ٧٤

ج ٤٣

د ٣٥